



# DEV<sup>®</sup>RINOL

## OGRÄSMEDEL

Reg nr 5249. Behörighetsklass 2L.

Innehåller: napropamid 450 g/l. Beredningsform: Suspensionskoncentrat (SC).

Mot ogräs i odlingar av raps och rybs.

Mot ogräs i odlingar av blomkål, broccoli, vitkål, rödkål, savojkål, spetskål, brysselkål, grönkål, salladskål och kålrot.

*Detta växtskyddsmedel får endast tillhandahållas till distributörer och yrkesmässiga användare som har ett giltigt utbildningsbevis.*

### VARNING

- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
P391 Samla upp spill.  
P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.  
EUH208 Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.  
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

Nödtelefonnr: 112 Begär Giftinformation



Tillverkare/Registreringsinnehavare:  
UPL Europe Ltd

The Centre, 1st Floor, Birchwood Park, Warrington, Cheshire WA3 6YN, Storbritannien  
Tel: +44 1925 859000

**5 liter**

A1.0 DEVRINOL SE 030818 5249 NUB

DEV/SE/SL/F/0818/UPL

08/18SE 10189

# DEVIRINOL®

## BRUKSANVISNING

Läs bruksanvisningen noggrant före användningen.

### Produktfakta

Medlets verkan:	Ogräsmedel
Registreringsnummer:	5249
Behörighetsklass:	2L
Formulering:	Suspensionskoncentrat (SC)
Verksam beståndsdel:	napropamid 450 g/l
Förpackning:	5 liter

### Användningsvillkor

Mot ogräs i odlingar av raps och rybs.  
Mot ogräs i odlingar av blomkål, broccoli, vitkål, rödkål, savojkål, spetskål, brusselskål, grönkål, salladskål och kålröt.  
Max 1 behandling per odlingssäsong.

### Övriga villkor

#### Åtgärder för skydd av miljö vid användning av bomspruta

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbrukspruta med bom".  
Villkoret är till för att skydda vattenlevande organismer.

### Resistens

Devrinol® innehåller den verksamma beståndsdel napropamid, som tillhör acetamid-gruppen (HRAC grupp K3). Acetamid-herbicider verkar genom hämning av celledelning.

### Anvisningar om användningssätt

#### Verkningsstätt

Devrinol® är ett jordverkande ogräsmedel som bekämpar framväxande ogräs. Den verksamma beståndsdel i Devrinol® tas upp av de groende ogräsen, som därigenom bekämpas. Ibland kan enskilda känsliga ogräs gro, men de kommer vanligtvis att ha minskad vitalitet.

### Optimala verkningsförhållanden

#### Jordart och -fuktighet

Devrinol® kan användas på ett brett spektrum av jordar, men bör inte användas på sandjordar eller jordar med mer än 8% mullhalt, för att man skall uppnå en bra effekt.

### Ogräsbekämpning i höst- och vårraps samt höst- och vårrybs

Devrinol® kan användas före sådd (antingen följt av nedmyllning eller ej) eller efter sådd (utan nedmyllning) före uppkomsten i höstraps.

Devrinol® kan användas före sådd följt av nedmyllning i vårraps och rybs. Effekten och persistensen av Devrinol® förbättras genom grund nedmyllning (till ett djup av 25 mm) när ljusintensiteten är hög, vid och efter sprutning.

När applicering av Devrinol® följs av nedmyllning, kan ogräseffekten reduceras om preparatet myllas ned alltför djupt i marken.

- Inte behandla grödor som negativt påverkas av dålig jord, dåligt väder eller kulturella förhållanden. Undvik överlappning, särskilt våntegen.

- Nedmyllning under våta betingelser ger inte tillfredsställande effekt.

- Stallgödsel, halm, torv eller annat organiskt material i markytan kan minska ogräseffekten. Djup jordbearbetning efter sprutning bör undvikas. När den appliceras efter sådd före uppkomsten av höstraps är Devrinol® blandbar med de klimazonhaltiga produkterna Centium® 36 CS och Kalif® 360 CS. Efter sådd rekommenderas att använda Devrinol® (2,1 l/ha) tankblandning med Centium® 36 CS (0,25 l/ha) eller Kalif® 360 CS (0,25 l/ha).

### Ogräsbekämpning i kål, broccoli och kålröt

Devrinol® kan användas före sådd eller plantering av nämnda grödor.

Applicering måste följas av nedmyllning.

Övriga betingelser som för höst- och vårraps samt höst- och vårrybs (se ovan).

### Umsädd: efterföljande gröda

Före sådd av höstsådd måste jorden plöjas till 20 cm:s djup. Använd inte Devrinol® samma säsong som återplantering / omsädd planeras. Ingen gröda kan säas inom 7 månader EFTER användning av Devrinol®. Endast kål (blad, blomma, rot- och foder), bönor och ärter får säas, förutsatt att en period av 7 månader har förlutit sedan sprutningen.

Majs kan odlas, förutsatt att en period av 9 månader har förlutit sedan sprutningen.

Valfri gröda kan etableras, förutsatt att en period av 12 månader har förlutit sedan användning av Devrinol®.

### Dos, vattenmängd och behandlingstidpunkt

Produkten ska skakas före användning. Produkten ska vara homogen vid tillredning av sprutvätska.

**Bruksmängden** är 2,1 l/ha. **Vattenmängden** är 200-400 l/ha.

Behandling med Devrinol® görs före sådden, efter den första harvningen. Endast för höst- och vårraps och rybs, är appliceringar efter sådd (före uppkomsten av grödan) tillåtna. När applicering av Devrinol® följs av nedmyllning, skall produktet myllas ned till 25 mm:s djup inom ett dygn efter behandlingen. Regn efter behandlingen påverkar inte effekten.

Devrinol® har en bra effekt på kornvallmo (*Papaver rhoeas*), våtarv (*Stellaria media*), kamomill (*Matricaria chamomilla*) och baldersbrå (*Matricaria inodora*), svinmålla (*Chenopodium album*) och vitgröe (*Poa annua*). Effekt på snärjmåra (*Galium aparine*), jordrök (*Fumaria officinalis*), sparnväxa (*Geranium pusillum*), renkavle (*Alopecurus myosuroides*), åkerven (*Apera spica-venti*), åkerviol (*Viola arvensis*), penningört (*Thlaspi arvense*) och åkerbinda (*Fallopia convolvulus*) och vanlig pilört (*Persicaria lapathifolia*) är mätligt.

### Beredning av sprutvätska

Hälften fylla tanken med vatten. Medlet tillsätts under omrörning, och löses upp med vatten.

Det bör finnas konstant omrörning under tillredning och sprutning.

Lösningen ska sprutas samma dag den är beredd.

Droppstorlek: Medium eller grov.

Avdriftsreducerande munstycken: Inga särskilda krav.

### Renigering av sprututrustning

Blanda inte mer sprutvätska än vad som åtgår vid bekämpningen. Efter utförd besprutning (sprutan helt tömd) sköljs sprutan med vatten, som sprutas ut på behandlad mark/gröda. Mera omsorgsfull rengöring kan därefter utföras med All Clear Extra. Spruta ut på lämplig mark alternativt töm i urinbrunnen eller biobädd.

### Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska eller sprutdimma. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

### Tomemballage

Tomemballage ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar lämnas till kommunens återvinningssentral för energitvättning. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningssentral. Preparatrest, sköjvatten och ej rengjorda förpackningar skall hanteras som farligt avfall. Kontakta den lokala miljö- och hälsöskyddsförvaltningen i kommunen för information. Tomförpackning får ej återanvändas.

### Lagring

Förvara på ett frostfritt ställe. Produkten får inte förvaras i en temperatur överstiger 22°C.

Förvara alltid produkten i originalförpackningen.

### Ansvarsklausul

Tillverkaren ansvarar för att preparatet har sådan sammansättning som anmäld, då preparatet finns i sin originalförpackning och har lagrats på rätt sätt. Vädrad, gröddens kondition och liknande faktorer påverkar bekämpningens resultat. Tillverkaren ansvarar inte för preparatets effekt under avvikande förhållanden eller vid felaktig användning.